

Smart Dupline® Universelt mobilmodem Type SH2UMMF124

CARLO GAVAZZI



- Universel modemudvidelse for Sx2WEB24
- Tilslutning til Sx2WEB24 via intern bus
- Kompatibel med quad-band GSM-GPRS-EDGE-standarder
- Kompatibel med dual-band UMTS-GPRS-HSPA standards
- SIM (25 x 15mm) til datakommunikation (M2M SIM type only)
- Tre tilgængelige versioner: én for Europe
- Dimensioner: 2-DIN-modul
- Beskyttelsesgrad (forside): IP40

Produktbeskrivelse

SH2UMMF24 er et universelt mobilt modem, som, når det er tilsluttet en Sx2WEB24, gør det muligt at styre og overvåge smart-house-funktioner og -begivenheder ved at afsende og modtage SMS-beskeder til/fra mobiltelefoner. SMS-funktionerne er programmeret ved hjælp af SH-værktøjet. Med SMS-beskeder kan brugeren:

- Aktivere/deaktivere funktioner.
- Læse funktionsstatus
- Skrive analoge værdier (indstillingsværdier, timere).

- Læse analoge værdier (indstillingsværdier, timere, analoge indgange såsom temperaturfølere, luxfølere...).
- Modtage begivenheder (alarmer, ændringer i funktionsstatus, overskridelse af indstillingsværdier ved et analogt signal ...).
- Modtage feedback på sendte kommandoer.

Desuden er SH2UMMF124 baseret på UMM-kommunikationsteknologi til datakommunikation når internet via kabel ikke er tilgængeligt.

Bestillingsnøgle **SH 2 UMM F124**

smart-house _____
 2-DIN hus _____
 Universalmodem _____
 Område _____
 Strømforsyning _____

Typevalg

Hus	Montering	Kompatibilitetsområde	Strømforsyning: 15 til 30 VDC
2-DIN	DIN-skinne	Europa	SH2UMMF124

Forsyningsspecifikationer

Strømforsyning	Overspændingskat. II (IEC 60664-1, par. 4.3.3.2) 15 til 24 VDC ± 20%	Egetforbrug	5 W
Nominel forsyningsspænding		Beskyttelse mod omvendt polaritet	Ja
Spændingsområde ved drift	15 til 30 VDC (inkl. ripple)	Tilslutning	A1 (+) and A2 (-)
Nominel stødspænding	500V (1,2/50µs) (IEC 60664-1, tab. F.1)	Indkoblingsforsinkelse	Typ. 4 s
		Udkoblingsforsinkelse	1 s

Vigtige hardwareegenskaber

Radiomodem Kommunikationsteknologi	Standarderne GSM, GPRS, EDGE Quad band: 850 MHz, 900 MHz, 1800 MHz, 1900 MHz. Standarderne UMTS og HSPA Dual band: Europa (EUD): 900 MHz, 2100 MHz.	Kommunikationsformål	Tilgang til Sx2WEB24 hvis der ikke er tilgængeligt netværk via kabel til at sende SMS
Udgangseffekt	Klasse 4 (2 W, 33 dBm) ved GSM 850/900 MHz Klasse 1 (1 W, 30 dBm) ved GSM 1800/1900 MHz Klasse E2 (0,5 W, 27 dBm) Klasse E2 (0,4 W, 26 dBm) ved EDGE 1800/1900 MHz Klasse 3 (0,25 W, 24 dBm) ved UMTS	UMTS-HSPA-forbindelse Downloadhastighed Uploadhastighed W-CDMA (Wideband Code Division Multiple Access)	HSDPA 7,2 Mb/s (kat. 8) HSUPA 5,76 Mb/s (kat. 6) Download/Upload Op til 384 kb/s
Modemkonfiguration	Ved hjælp af SH-værktøjet: - Adgangspunktnavn (APN) - forbindelsesnummer	GPRS-EDGE-forbindelse Multi-slot Mobile-station Downloadhastighed Uplink speed CSD (Circuit Switch Data)	klasse 12 B-klasse GPRS: op til 107 kb/s EDGE: op til 296 kb/s GPRS: op til 85.6 kb/s EDGE: op til 236.8 kb/s Downlink/Uplink: up to 14.4 kb/s
SIM Type	SIM (25 x 15mm) til data-kommunikation (kun M2M - SIM-type)	Aux-port Type og tilslutninger	Kun kompatibel med Sx2WEB24
Holder	På forsiden med beskyttelsesdæksel	LED-indikering Power LED GSM LED	1 grøn 1 blå

Generelle specifikationer

Overspændingskategori	Kat. III (IEC 60664, EN60664)	CE-mærkning	Ja
Dielektrisk styrke	4000 VAC RMS i 1 min.	EMC	
Støjafvisning CMRR	65 dB, 45 til 65 Hz	Immunitet - Elektrostatisk udladning - Immunitet over for udstrålede elektromagnetiske felter - Burst-immunitet - Immunitet mot ledningsbåret støj Strømskud Emission - Radiofrekvensundertrykkelse	I henhold til EN61000-6-2 EN61000-4-2: 8kV luftudladning, 4 kV kontakt; EN61000-4-3: 10 V/m fra 80 til 3000 MHz; EN61000-4-4: 4 kV på elledninger, 2 kV på den fasede ledninger; EN61000-4-6: 10 V fra 150 KHz til 80 MHz; EN61000-4-5: 500V på strømforsyning I henhold til EN61000-6-3 I henhold til CISPR 22
Ydre forhold Tæthedegrad Forside Skrueterminaler Driftstemperatur Lagertemperatur	IP40 IP20 -20° til +50° -30 til +70°C (R.H. < 90% ikke-kondenserende ved 40°C)	Overholdelse af standarder Sikkerhed Helse og sikkerhed EMC RF-spektrumeffektivitet	IEC60664, IEC61010-1 EN60664, EN61010-1 EN 60950 EN301489-1, EN301 489-1-7 EN301511
Tilslutning Antenne Strømforsyning	RP-SMA hun 2 skrueterminaler 1,5 mm ² max Min./Maks.-skruer tilspændingsmoment: 0,4Nm / 0,8Nm	Tilbehør	SH2UMMF124 leveres med en antenne med RP-SMA-stik til at skrues direkte på enheden.
Hus Dimensioner (BxHxD) Materiale	35,8 x 90 x 63,18 mm Noryl, selvslukkende: UL 94 V-0		
Montering	DIN-skinne		
Vægt	Ca. 100 g (inkl. emballage)		
Godkendelser	cULus I henhold til UL60950 UL-bemærkninger: Maks rumtemperatur: 40°C		

Funktionsbeskrivelse

SH2UMMF124-modulet skal tilsluttes Sx2WEB24 via den interne bus og det må kun placeres på venstre side af Sx2WEB24.

Alle funktioner og opsætning (telefonnumre) programmeres med SH-værktøjet. SIM-kort er ikke inkluderet.

LED-indikering

Grøn LED: Strømstatus.
ON: Strømforsyning tændt
OFF: Strømforsyning slukket

Blå LED: Kommunikation
- Konstant OFF: enheden er slukket.

- Hurtig blinken: netsøgning / ikke registreret / slukker.
Langsom blinken: fuld service registreret.
- Konstant ON: et opkald er aktivt.

Dimensioner (mm)

